



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. z.č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

Prodávající: **Z TECHNIK s.r.o.**
se sídlem: Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10
IČ: 04115490
DIČ: CZ04115490
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 242801
bankovní spojení: Oberbank AG, č.ú. 2181117281/8040
zastoupena: Ing. Miroslav Šoulák, jednatel
(dále jen „*prodávající*“)

a

Kupující: **Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace**
se sídlem: El. Krásnohorské 321, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek
IČ: 00534188
DIČ: CZ00534188
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 938
bankovní spojení: 174-63407764/0600
zastoupená: Ing. Tomášem Stejskalem, MBA, LL.M., ředitelem
(dále jen „*kupující*“)

I.

Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, a to **endoskopické vybavení Přístroj A1: LCD monitor, 3 ks LCD 4K UHD MEDICÍNSKÝ MONITOR 31,5“ EIZO EX3241; Přístroj A2: Videoprocessor, 2 ks Videoprocessor Eluxeo VP-7000 Fujifilm; Přístroj A3: LED zdroj světla, 2 ks 4-LED Světelný zdroj Eluxeo BL-7000 Fujifilm; Přístroj A4: Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření), 1 ks Jednotka pro umělou inteligenci EX-1 Fujifilm ; Přístroj A5: Videokolonoskop, 2 ks VIDEOKOLONOSKOP EC-760R-VL FUJIFILM ;Přístroj A6: Endosonografický procesor, 1 ks ENDOSKOPICKÝ ULTRAZVUKOVÝ PROCESOR SU-1-H FUJIFILM; Přístroj A7: Lineární sonogastroskop, 2ks ULTRASONOGRAFICKÝ VIDEOGASTROSKOP ELEKTRONICKÝ LINEÁRNÍ EG-580UT FUJIFILM; Přístroj A8: Radiální sonogastroskop, 1 ks ULTRASONOGRAFICKÝ VIDEOGASTROSKOP ELEKTRONICKÝ RADIÁLNÍ EG-580UR FUJIFILM; Přístroj A9: Videobronchoskop ultrasonografický lineární, 1 ks EB 530US videobronchoskop ultrasonografický elektronický lineární Fujifilm; Přístroj A10: Insulační jednotka CO2, 2 ks INSUFLAČNÍ JEDNOTKA GW-100 FUJIFILM ; Přístroj A11: Odsávací pumpa, 1 ks ODSÁVACÍ PUMPA MEDELA BASIC; Přístroj A12: Oplachová vodní peristaltická pumpa, 1 ks OPLACHOVÁ VODNÍ PERISTALTICKÁ PUMPA JW-3 FUJIFILM; Přístroj A13: Záznamové zařízení, 1 ks MEDIRECORD M2B advanced Full HD záznamové zařízení – Jednokanálové; Přístroj A14: Mycí automat, 2 ks Mycí a dezinfekční automat Innova E3s (dále jen „*zboží*“)** a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány také tyto dokumenty: návod ke zboží v českém jazyce, prohlášení o shodě s uvedením klasifikační třídy, certifikáty a záruční list.
2. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu zboží specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
3. Podrobná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré požadavky příslušných obecně závazných předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, v platném znění.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo kupujícího.



5. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je zcela nové, nepoužité či repasované a nemá žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

II.

Kupní cena zboží

1. **Kupní cena zboží je 17 820 500 Kč bez DPH, tj. 21 562 805 Kč včetně DPH, z toho:**

Přístroj A1: LCD monitor, 3 ks: 690 000 Kč bez DPH, tj. 834 900 Kč včetně DPH

Přístroj A2: Videoprocessor, 2 ks: 956 000 Kč bez DPH, tj. 1 156 760 Kč včetně DPH

Přístroj A3: LED zdroj světla, 2 ks: 762 100 Kč bez DPH, tj. 922 141 Kč včetně DPH

Přístroj A4: Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření), 1 ks: 1 150 000 Kč bez DPH, tj. 1 391 500 Kč včetně DPH

Přístroj A5: Videokolonoskop, 2 ks: 1 860 000 Kč bez DPH, tj. 2 250 600 Kč včetně DPH

Přístroj A6: Endosonografický procesor, 1 ks: 2 250 000 Kč bez DPH, tj. 2 722 500 Kč včetně DPH

Přístroj A7: Lineární sonogastroskop, 2ks: 3 630 000 Kč bez DPH, tj. 4 392 300 Kč včetně DPH

Přístroj A8: Radiální sonogastroskop, 1 ks: 2 130 000 Kč bez DPH, tj. 2 577 300 Kč včetně DPH

Přístroj A9: Videobronchoskop ultrasonografický lineární, 1 ks: 1 530 000 Kč bez DPH, tj. 1 851 300 Kč včetně DPH

Přístroj A10: Insuflační jednotka CO2, 2 ks: 267 000 Kč bez DPH, tj. 323 070 Kč včetně DPH

Přístroj A11: Odsávací pumpa, 1 ks: 66 400 Kč bez DPH, tj. 80 344 Kč včetně DPH

Přístroj A12: Oplachová vodní peristaltická pumpa, 1 ks: 59 000 Kč bez DPH, tj. 71 390 Kč včetně DPH

Přístroj A13: Záznamové zařízení, 1 ks: 170 000 Kč bez DPH, tj. 205 700 Kč včetně DPH

Přístroj A14: Mycí automat, 2 ks: 2 300 000 Kč bez DPH, tj. 2 783 000 Kč včetně DPH

V kupní ceně zboží je zahrnuto dodání zboží kupujícímu do místa plnění, jeho uvedení do provozu a předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy). Zaškolení obsluhy zboží je zdarma.

2. Zboží musí být rozděleno do dvou skupin k fakturaci, tj. budou vystaveny dvě faktury, na zboží do 40 000,- Kč/ks vč. DPH a na zboží nad 40 000,00 Kč/ks vč., DPH, pokud se nejedná o příslušenství ke zboží.
3. Kupní cena zboží bude kupujícím uhrazena na základě řádně vystavené faktury – daňového dokladu prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami. Faktura na vyšší kupní ceny zboží je splatná **30 dnů** po dodání zboží kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy, jinak je kupující oprávněn tuto fakturu prodávajícímu vrátit. . Na faktuře bude uvedeno:
 - registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016354
 - název projektu: „Zvýšení kvality poskytované zdravotní péče v Nemocnici ve Frýdku-Místku, p.o.“
 - číslo spisu veřejné zakázky P/006/0006RA/INV/22 – část A
4. Splatnost faktury tak v případě vrácení faktury začíná běžet až ode dne doručení nové faktury se všemi náležitostmi stanovenými platnými právními předpisy.
5. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle zákona č. 89/2012 Sb.) v platném znění.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu v termínu **do 8 týdnů od podpisu smlouvy**. Za předání zboží se považuje jeho dodání na adresu sídla kupujícího, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.
2. Prodávající se zavazuje u zdravotnického prostředku IIb nebo III vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha přístroje jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.



3. Předání zboží je možno provést v pracovních dnech v době od 7 – 15 hodin. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit předání zboží, a to alespoň dva pracovní dny předem. Oznámení provede na tel. č. 558415145 nebo 558415146. Osobami oprávněnými převzít zboží za kupujícího jsou Ing. Kubina Pavel a Skarka Leoš.
4. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje, byť jen drobné vady či nedodělky.
5. Prodávající se zavazuje udržovat místo plnění v čistotě a pořádku a je povinen na vlastní náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s předáním zboží.
6. Prodávající odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě plnění, jež se budou podílet na předání zboží.
7. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu. Za kupní cenu zboží se pro účely smluvní pokuty považuje kupní cena zboží včetně DPH. Smluvní strany se dohodly na tom, že prodávající je povinen zaplatit kupujícímu vedle této smluvní pokuty také náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje tato smluvní pokuta, a to v plné výši (tzn. i ve výši přesahující tuto smluvní pokutu).

IV.

Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).

V.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba **je 36 měsíců** a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).
3. Po celou záruční dobu je prodávající povinen plnit bezplatný záruční servis na dodané zboží.
4. Kupující je povinen reklamovat vady zboží písemně, nebo faxem na č. není., nebo e-mailem na e-mail: : servis@suppmed.cz (autorizovaná servisní organizace) a v kopii vždy na ztechnik@ztechnik.cz. (v případě nouze i telefonicky na tel. č. 732 313 918 nebo 606 844 796), a to neprodleně po jejich zjištění, nejpozději do konce záruční doby. Prodávající je povinen zahájit odstraňování vady neprodleně po obdržení reklamace, nejpozději však do jednoho pracovního dne od uplatnění reklamace. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci nejpozději do tří dnů od uplatnění reklamace. Pokud prodávající reklamaci v této lhůtě nevyřídí, je kupující oprávněn požadovat:
 - a) v případě, zakládá-li vadné zboží podstatné porušení smlouvy, odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodání chybějící věci, odstranění vady opravou věci, přiměřenou slevu z kupní ceny nebo odstoupit od smlouvy. Za vady zboží zakládající podstatné porušení této smlouvy podle čl. V. bod 3 této smlouvy se považují takové vady, které omezují nebo znemožňují správnou funkci zboží.
 - b) v ostatním se má za to, že vady zboží zakládají nepodstatné porušení smlouvy, v tomto případě má kupující právo na odstranění vady a nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
5. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním zboží uživatelem nebo třetí osobou.
6. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém pověřený zaměstnanec kupujícího potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
7. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Prodávající se zavazuje, že pokud neodstraní reklamovanou vadu od uplatnění reklamace do 5 dnů poskytne kupujícímu na základě jeho žádosti náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
10. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky periodické technické kontroly bezplatně v termínu stanoveném výrobcem na náklady prodávajícího (vč. nákladů na dopravu a práci technika). O plánovaném



provedení BTK informuje kupujícího (oddělení servisu ZP). Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty.

11. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky softwarové modifikace a upgrade přístroje na odpovídající standard přístroje v dané době v souladu s nejnovějšími doporučeními výrobce.
12. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst.4. smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč a to za každý započatý den prodlení.
13. Záruční a pozáruční servisní podmínky a dodávka náhradních dílů ke zboží je prodávajícím garantována minimálně po dobu 8 let od předání zboží kupujícímu.

VI.

Pozáruční servisní podmínky a další ujednání

1. Prodávající se zavazuje zajistit pro kupujícího pozáruční servis na předmět smlouvy specifikovaný v článku I této smlouvy za cenu sjednanou níže a za podmínek vyplývajících z přílohy č.2 této smlouvy.
2. Cena pozáručního servisu přístroje za 1 hodinu pozáruční servisní činnosti je 3 000 Kč bez 21 % DPH, tj. 3 630 Kč včetně 21 % DPH

Cena za provedení 1 bezpečnostně-technické kontroly zboží za 1 rok (vč. případného materiálu, který je předepsaný výrobcem zboží pro výměnu při těchto kontrolách) vč. cestovních nákladů je 74 300 Kč bez 21 % DPH, tj. 89 903 Kč včetně 21 % DPH, z toho za:

Přístroj A1: LCD monitor, 3 ks: 3 600 Kč bez DPH, tj. 4 356 Kč včetně DPH

Přístroj A2: Videoprocessor, 2 ks: 2 700 Kč bez DPH, tj. 3 267 Kč včetně DPH

Přístroj A3: LED zdroj světla, 2 ks: 2 400 Kč bez DPH, tj. 2 904 Kč včetně DPH

Přístroj A4: Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření), 1 ks: 4 300 Kč bez DPH, tj. 5 203 Kč včetně DPH

Přístroj A5: Videokolonoskop, 2 ks: 2 700 Kč bez DPH, tj. 3 267 Kč včetně DPH

Přístroj A6: Endosonografický procesor, 1 ks: 1 300 Kč bez DPH, tj. 1 573 Kč včetně DPH

Přístroj A7: Lineární sonogastroskop, 2ks: 2 700 Kč bez DPH, tj. 3 267 Kč včetně DPH

Přístroj A8: Radiální sonogastroskop, 1 ks: 1 300 Kč bez DPH, tj. 1 573 Kč včetně DPH

Přístroj A9: Videobronchoskop ultrasonografický lineární, 1 ks: 1 300 Kč bez DPH, tj. 1 573 Kč včetně DPH

Přístroj A10: Insulační jednotka CO2, 2 ks: 2 400 Kč bez DPH, tj. 2 904 Kč včetně DPH

Přístroj A11: Odsávací pumpa, 1 ks: 1 800 Kč bez DPH, tj. 2 178 Kč včetně DPH

Přístroj A12: Oplachová vodní peristaltická pumpa, 1 ks: 900 Kč bez DPH, tj. 1 089 Kč včetně DPH

Přístroj A13: Záznamové zařízení, 1 ks: 7 300 Kč bez DPH, tj. 8 833 Kč včetně DPH

Přístroj A14: Mycí automat, 2 ks: 39 600 Kč bez DPH, tj. 47 916 Kč včetně DPH

Celková cena cestovního za 1 servisní výjezd ze servisního střediska do sídla zadavatele 5 900 Kč bez 21 % DPH, tj. 7 139 Kč včetně 21 % DPH.

Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů ČR.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe



odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů ČR.

2. Předpokládá se, že předmět smlouvy bude spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2014 - 2020 (dále jen „IROP“) a to jako součást projektu „Zvýšení kvality poskytované zdravotní péče v Nemocnici ve Frýdku-Místku, p. o.“ (dále jen „projekt“) vedeného pod reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016354. Prodávající bere na vědomí, že předmětem smlouvy mohou být aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci IROP.
3. V případě, že bude předmět smlouvy spolufinancován dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, se prodávající zavazuje:
 - a) umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele podpory, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, finančnímu úřadu, Národnímu fondu, Evropskému úřadu pro potírání podvodného jednání a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem,
 - b) vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou zaměstnanci nebo zmocněnci poskytovatele podpory, územní finanční orgány, Ministerstvo financí ČR, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly,
 - c) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro IROP po dobu do roku 2028 včetně veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejích dodatků a další originály dokumentů, vztahujících se k projektu.
4. V rámci smluvní volnosti se smluvní strany dohodly na následujícím postupu při doručování písemností dle této smlouvy:
 - a) Veškeré písemnosti se druhé smluvní straně (dále jen „adresát“) doručují na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebude-li adresátem písemně sdělena jiná adresa pro doručování písemností.
 - b) Písemnost odesílaná prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, která je adresátovi odesílaná jako doporučená zásilka, doporučená zásilka s dodejkou nebo doporučená zásilka s dodáním do vlastních rukou adresáta (vše dále jen „zásilka“) se považuje za doručenu (a tedy i převzatou adresátem) pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky, i když se adresát o jejím odeslání vůbec nedozví. Pokud si adresát zásilku převezme anebo odepře převzetí zásilky, a pokud se tak stane dříve, než pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky (případně pokud se tak stane pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky), považuje se za den doručení zásilky (a tedy i převzetí adresátem) den převzetí zásilky adresátem, resp. den odepření převzetí zásilky adresátem. Pokud si adresát zásilku převezme anebo odepře převzetí zásilky, a pokud se tak stane později, než pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky, považuje se za den doručení zásilky (a tedy i převzetí adresátem) pátý pracovní den, který následuje po dni odeslání zásilky.
5. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně doví.
6. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., v platném znění.
7. Strany této smlouvy se podle § 89a o.s.ř. dohodly, že pro projednávání a rozhodnutí sporů vyplývajících z této smlouvy je místně příslušný Okresní soud ve Frýdku-Místku.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.
10. Strany této smlouvy berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění v registru smluv dle z.č. 340/2015 Sb. v platném znění. Uveřejnění zajistí objednatel.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

11. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že kupující nebude mít dostatečné finanční krytí na předmět plnění (tzn. Nedojde k poskytnutí dotace), což kupující neprodleně sdělí prodávajícímu, vyhrazuje si kupující právo odstoupit od smlouvy, aniž by prodávající uplatňoval jakoukoliv náhradu škody.
12. Smluvní strany této smlouvy se zavazují beze zbytku dodržovat rozhodnutí evropského parlamentu a rady – GDPR o ochraně osobních údajů, též se zavazují dodržovat zákon č. 110/2019 Sb. – Zákon o zpracování osobních údajů.
13. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě.
14. Přílohy č. 1 a 2 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
15. Kupující je oprávněn zveřejnit na svých webových stránkách (interních a externích) veškeré údaje z této smlouvy. Zveřejnění se týká zejména těchto údajů: identifikace prodávajícího, specifikace zboží, kupní ceny zboží apod.
16. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V Praze dne

Ve Frýdku - Místku dne

.....
Z TECHNIK s.r.o.
Ing. Miroslav Šoulák, jednatel

.....
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p. o.
Ing. Tomáš Stejskal, MBA, LL.M., ředitel



Příloha č. 1 Technická specifikace zboží

Položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Přístroj A1: LCD monitor, 3 ks						
LCD monitor 31,5" Eizo, rozlišení 4K UHD	3	230 000 Kč	21%	144 900 Kč	690 000 Kč	834 900 Kč
Přístroj A2: Videoprocessor, 2 ks						
Videoprocessor ELUXEO VP-7000, (připojení DICOM, zobrazovací módy BLI a LCI)	2	478 000 Kč	21%	200 760 Kč	956 000 Kč	1 156 760 Kč
Přístroj A3: LED zdroj světla, 2 ks						
Světelný zdroj ELUXEO 4-LED BL-7000, (zobrazovací módy BLI a LCI)	2	366 000 Kč	21%	153 720 Kč	732 000 Kč	885 720 Kč
Tester těsnosti (příslušenství)	2	3 500 Kč	21%	1 470 Kč	7 000 Kč	8 470 Kč
Lahvička na vodu serie 700 (příslušenství)	1	10 900 Kč	21%	2 289 Kč	10 900 Kč	13 189 Kč
Lahvička na vodu serie 580 se vstupem pro CO2 (příslušenství)	1	12 200 Kč	21%	2 562 Kč	12 200 Kč	14 762 Kč
				160 041 Kč	762 100 Kč	922 141 Kč
Přístroj A4: Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření), 1						
CAD AI EX-1 - umělá inteligence	1	1 150 000 Kč	21%	241 500 Kč	1 150 000 Kč	1 391 500 Kč
Přístroj A5: Videokolonoskop, 2 ks						
Videokolonoskop EC-760R-V/L, (průměr tubusu 12.0mm, pracovní kanál 3.8mm, pracovní délka 1690mm)	2	930 000 Kč	21%	390 600 Kč	1 860 000 Kč	2 250 600 Kč
Přístroj A6: Endosonografický procesor, 1 ks						
Endosonografický procesor SU-1-H včetně elastografie a klávesnice s trackballem	1	2 250 000 Kč	21%	472 500 Kč	2 250 000 Kč	2 722 500 Kč
Přístroj A7: Lineární sonogastroskop, 2ks						
Endosonografický lineární HD videogastroskop EG-580UT (průměr tubusu 12.4mm, pracovní kanál 3.8mm, pracovní délka 1250mm, rozsah snímání 150°)	2	1 800 000 Kč	21%	756 000 Kč	3 600 000 Kč	4 356 000 Kč
Jednorázový balónek pro endosonografický lineární HD videogastroskop EG-580UT, 20 ks/bal.	4	7 500 Kč	21%	6 300 Kč	30 000 Kč	36 300 Kč
				762 300 Kč	3 630 000 Kč	4 392 300 Kč
Přístroj A8: Radiální sonogastroskop, 1 ks						
Endosonografický radiální HD videogastroskop EG-580UR (průměr tubusu 11.5mm, pracovní kanál 2.8mm, pracovní délka 1250mm, rozsah snímání 360°)	1	2 100 000 Kč	21%	441 000 Kč	2 100 000 Kč	2 541 000 Kč
Jednorázový balónek pro endosonografický radiální HD videogastroskop EG-580UR, 20 ks/bal.	4	7 500 Kč	21%	6 300 Kč	30 000 Kč	36 300 Kč
				447 300 Kč	2 130 000 Kč	2 577 300 Kč
Přístroj A9: Videobronchoskop ultrasonografický lineární, 1 ks						
Endosonografický lineární HD videobronchoskop EB-530US (průměr tubusu 6.3mm, pracovní kanál 2.0mm, pracovní délka 610mm, rozsah snímání 65°)	1	1 500 000 Kč	21%	315 000 Kč	1 500 000 Kč	1 815 000 Kč
Jednorázový balónek pro endosonografický lineární HD videobronchoskop EB-530US, 20 ks/bal.	4	7 500 Kč	21%	6 300 Kč	30 000 Kč	36 300 Kč
				321 300 Kč	1 530 000 Kč	1 851 300 Kč
Přístroj A10: Insulační jednotka CO2, 2 ks						
Insulátor CO2 GW-100 Fujifilm	2	130 000 Kč	21%	54 600 Kč	260 000 Kč	314 600 Kč
Hadice pro napojení CO2 na centrální rozvod (MZ Liberec)	2	3 500 Kč	21%	1 470 Kč	7 000 Kč	8 470 Kč
				56 070 Kč	267 000 Kč	323 070 Kč
Přístroj A11: Odsávací pumpa, 1 ks						
Odsávací jednotka Medela BASIC	1	62 000 Kč	21%	13 020 Kč	62 000 Kč	75 020 Kč
Držák láhve na eurolištu	1	500 Kč	21%	105 Kč	500 Kč	605 Kč
Láhev k odsávacím vakům 2L	1	900 Kč	21%	189 Kč	900 Kč	1 089 Kč
Odsávací vak 2L, jednorázový (40ks/bal.)	1	3 000 Kč	21%	630 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
				13 944 Kč	66 400 Kč	80 344 Kč
Přístroj A12: Oplachová vodní peristaltická pumpa, 1 ks						
Oplachová pumpa JW-3	1	59 000 Kč	21%	12 390 Kč	59 000 Kč	71 390 Kč
Přístroj A13: Záznamové zařízení, 1 ks						
Záznamové a streamovací zařízení M2B (HW jednotky M2B 1 vstup FullHD - 3G-SDI / HDMI, SW pro M2B advanced, funkce „Odeslat do PACS“, konfigurace WorkList NIS v standardu HL7-2.1-2.6, 13.3" touch screen LED monitor nemedical, rameno pro uchycení monitoru k vozíku, dvouklobouvé)	1	170 000 Kč	21%	35 700 Kč	170 000 Kč	205 700 Kč
Přístroj A14: Mycí automat, 2 ks						
Mycí a dezinfekční automat Innova E3s DC PA Cantel pro dva flexibilní endoskopy (na bázi peroctové kyseliny - PAA), včetně adaptérů pro napojení flexibilních endoskopů Fujifilm EC-760R,EG-580UT,EG-580UR,EB-530US a Olympus BF-H1100,BF-Q180,BF-1TH190, včetně podstavců	2	1 150 000 Kč	21%	483 000 Kč	2 300 000 Kč	2 783 000 Kč
					Celková cena bez DPH:	17 820 500 Kč
					DPH:	3 742 305 Kč
					Celková cena včetně DPH:	21 562 805 Kč



Technická specifikace nabízených přístrojů

Přístroj A1: LCD monitor, 3 ks

LCD 4K UHD MEDICÍNSKÝ MONITOR 31,5" EIZO EX3241

- Kalibrován pro endoskopické a chirurgické využití (MDE certifikace)
- Desinfikovatelné provedení, antireflexní úprava
- Vysoké rozlišení 3840 x 2160 pixelů
- Zobrazovací úhel 178°
- Svítivost 700 cd/m²
- Doba odezvy 18ms
- Kontrast 1000:1
- Menu na obrazovce
- Analogové a digitální vstupy a výstupy:
 - Vstupy - DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 2.2/1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D x 2 (HDCP 1.4)
 - Výstupy - BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D
- Zavěšení 100 mm VESA/WVESA
- Rozměry 760 š x 463 v x 87 hl (mm)
- Váha 12,8 kg

Přístroj A2: Videoprocessor, 2 ks

Videoprocessor Eluxeo VP-7000 Fujifilm

- Základní funkce: automatická regulace intenzity světla, nastavení velikosti zobrazení, elektronické zvětšení obrazu, zvýraznění obrazu, možnost nastavení barevného odstínu a kontrastu, nastavení patientských dat, identifikace používaného endoskopu, archivace snímků (záznamu) na USB flash disk, záloha nastavení systému do paměti.
- Zobrazení s vysokým rozlišením HDTV 1920 x 1080p.
- Podpora optických zobrazovacích metod:
 - BLI (Blue Light Imaging) tzv. úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrovaná kolem 410 nm (modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév.
 - LCI (Linked Color Imaging) digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí a zánětů.
 - FICE (FUJI Intelligent Chromo Endoscopy) - zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti
 - zobrazení endoskopického obrazu a obrazu zvýrazněných tkáňových struktur současně
- Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu (PiP, PoP).
- Ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice.
- Obrazové výstupy: 2xHD-SDI, 2xDVI-D, DVI-I, RGB TV, S-Video, Video.
- Možnost připojení jednotky pro umělou inteligenci EX-1 Fujifilm, která umožňuje detekci a charakterizaci lézí, dále tato jednotka umožňuje záznam videosekvencí minimálně 30 hodin v rozlišení full HD (1920x1080p).
- standardní jednofázové napájení (230V /50Hz)

DICOM rozhraní:

- přímé připojení přes DICOM formát a zajištění přenosu pacientovy fotodokumentace na PACS server BEZ dalšího hardwarového příslušenství.
- Implementace do stávajícího NIS systému.
- Funkce DICOM: query, retrieve, worklist, send.
- Odeslání obrázků na PACS probíhá automaticky.
- Možnost DICOM worklist (vyvolání dokumentace z PACS serveru na monitor endoskopického systému).
- Funkce odeslání fotodokumentace přes tlačítko endoskopu.



Přístroj A3: LED zdroj světla, 2 ks

4-LED Světelný zdroj Eluxeo BL-7000 Fujifilm

- Automatické řízení intenzity světla.
- Integrovaná vzduchová pumpa s možností nastavení ve 4 krocích.
- Hlavní osvětlení pomocí 4 LED diod (fialová, modrá, zelená a červená).
- Minimální životnost LED diod - 10 000 provozních hodin.
- Připojení endoskopu do světelného zdroje přes One-step konektor, který umožňuje bezkontaktní napájení endoskopu a přenos obrazu pomocí optického laseru. Tento způsob přenosu snižuje riziko výpadků obrazu v průběhu výkonu z důvodu možného vzniku koroze pinů na konektoru.
- Podpora optických zobrazovacích metod:
 - BLI (Blue Light Imaging) tzv. úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 410 nm (modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév.
 - LCI (Linked Color Imaging) digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí a zánětů.
 - FICE (FUJI Intelligent Chromo Endoscopy) - zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti

Přístroj A4: Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření), 1 ks

Jednotka pro umělou inteligenci EX-1 Fujifilm

- Počítačem asistovaná technologie využívající umělou inteligenci, která napomáhá v reálném čase vyšetření k detekci a charakterizaci polypů v tlustém střevě.
- Detekce – grafické označení přítomnosti polypů v tlustém střevě
- Charakterizace – rozlišení neoplastických a hyperplastických polypů v tlustém střevě pomocí barev.
- Vstup: 1xDVI-I
- Výstup: 1xDVI-I, 1xDVI-D
- Paměť: integrovaný pevný disk (180GB) s možností 30 hodin Full HD videozáznamů ve formátu MP4.
- Rozměry: š 370 mm x výška 99,0 mm x hloubka 465,6 mm.
- Váha: 7,1 kg.

Přístroj je plně kompatibilní se stávajícím videoendoskopickým systémem (videoprocessor VP-7000 Eluxeo Fujifilm, zdroj světla BL-7000 Eluxeo Fujifilm).

Přístroj A5: Videokolonoskop, 2 ks

VIDEOKOLONOSKOP EC-760R-VL FUJIFILM

- Videokolonoskop umožňující provedení diagnostiky a terapie při sigmoidoskopii nebo kolonoskopii tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí, stenózami rekta apod.
- Zobrazovací systém - barevný CMOS čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV).
- Podpora optických zobrazovacích metod:
 - BLI (Blue Light Imaging) tzv. úzkopásmového zobrazení, kdy k osvětlení pozorované oblasti jsou využita úzká pásma vlnových délek centrována kolem 410 nm (modrofialové světlo) a 540 nm (zelené světlo). Vybraná pásma vlnových délek korelují s maximy křivky absorpce světla hemoglobinem, což je podstatou lepšího zobrazení struktur obsahující molekulu krevního barviva, v tomto případě vlásečnic a drobných cév.
 - LCI (Linked Color Imaging) digitální zpracování signálu (obrazu), které zdůrazňuje nepatrné barevné rozdíly a poskytuje lepší barevný kontrast v rozsahu červené barvy. V důsledku toho se původně červené oblasti zobrazují červenější a původně bílé oblasti vypadají bělejší ale s přirozenými tóny. Výsledkem je, že zvýšený barevný kontrast podporuje přesnější vymezení i detekci lézí a zánětů.
 - FICE (FUJI Intelligent Chromo Endoscopy) - zvýraznění tkáňových struktur s možností digitálního nastavení až 10 kombinací vlnových délek v RGB spektru do paměti
- Připojení do světelného zdroje přes One-Step konektor (bezkontaktní napájení endoskopu, optický laser pro přenos obrazu).



- Videokolonoskop má funkci proměnné tuhosti ve třech stupních.
- Optický systém:
 - zorné pole 170°
 - směr pohledu přímý pohled
 - pozorovací vzdálenost 2,0 – 100,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 12,0 mm
 - zevní průměr tubusu 12,0 mm
 - pracovní délka 1690,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 180°
 - dolů 180°
 - doprava 160°
 - doleva 160°
- Přídavný oplachový kanál – tzv water jet.

Přístroj je plně kompatibilní se stávajícím videoendoskopickým systémem (videoprocessor VP-7000 Eluxeo Fujifilm, zdroj světla BL-7000 Eluxeo Fujifilm).

Přístroj A6: Endosonografický procesor, 1 ks **ENDOSKOPICKÝ ULTRAZVUKOVÝ PROCESOR SU-1-H FUJIFILM**

- Skenovací metoda:
 - elektronické skenování
- Typy sond:
 - zakřivená lineární
 - radiální
- Ovládání nožním pedálem a klávesnicí (klávesnice se zabudovaným LCD ovládacím panelem a trackballem pro snadné ovládání).
- **Zobrazovací módy (základní):**
 - B-mód
 - M-mód
 - Color Doppler
 - Power Doppler
 - Pulse Doppler
 - THI (Tissue Harmonic Imaging)
 - CH (Compound Harmonic)
- **Zobrazovací módy (speciální):**
 - CHI (Contrast Harmonic Imaging)
 - Elastografie
- Možnost ukládání záznamu na vnitřní paměť nebo USB flash disk ve formátu JPEG, TIFF, DICOM.
- Možnost přímé archivace do PACS zadavatele ve formátu DICOM statických obrázků i videosekvencí.
- Možnost zobrazení PiP (obraz v obraze) – endoskopický/ultrazvukový.
- rozměry: š 390mm x v 135mm x h 485mm
- váha: 13 kg

Přístroj je plně kompatibilní se stávajícím videoendoskopickým systémem (videoprocessor VP-7000 Eluxeo Fujifilm, zdroj světla BL-7000 Eluxeo Fujifilm), nabízeným lineárním a radiálním ultrasonografickým videogastroskopem a videobronchoskopem. Dále je kompaktní a z důvodu prostorové omezenosti snadno umístitelný jako jedna z komponent do endoskopického vozíku nebo stropního stavivu.

Přístroj A7: Lineární sonogastroskop, 2ks **ULTRASONOGRAFICKÝ VIDEOGASTROSKOP ELEKTRONICKÝ LINEÁRNÍ EG-580UT FUJIFILM**

- Videogastroskop s možností provádění FNA a dalších terapeutických zákroků, možnost ovládání základních funkcí z těla endoskopu.



- Zobrazovací systém - barevný super CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu – 40° šikmý pohled
 - hloubka pole 3 – 100 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 13,9 mm
 - zevní průměr tubusu 12,4 mm
 - pracovní délka 1250,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 3,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 150°
 - dolů 150°
 - doprava 120°
 - doleva 120°

Ultrazvukové funkce

- Zobrazovací módy – B mód, M mód, Color Doppler, Power Doppler, Pulse Doppler
- Metoda snímání – elektronická lineární.
- Směr snímání – paralelně se směrem zavádění.
- Frekvence - 5/7,5/10/12 MHz.
- Velikost pole – rozsah snímání 150°.
- Vyšetřovací metody:
 - balónková a přímá kontaktní
 - možnost kontaktní metody ve vodním prostředí

Přístroj je plně kompatibilní s nabízeným endosonografickým procesorem a stávajícím videoendoskopickým systémem (videoprocessor VP-7000 Eluxeo Fujifilm, zdroj světla BL-7000 Eluxeo Fujifilm).

Přístroj A8: Radiální sonogastroskop, 1 ks

ULTRASONOGRAFICKÝ VIDEOGASTROSKOP ELEKTRONICKÝ RADIÁLNÍ EG-580UR FUJIFILM

- Videogastroskop umožňuje ovládání základních funkcí z těla endoskopu.
- Zobrazovací systém - barevný super CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).
- Optický systém:
 - zorné pole 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka pole 3 – 100 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 11,4 mm
 - zevní průměr tubusu 11,5 mm
 - pracovní délka 1250,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 2,8 mm.
- Ohybová část – rozsah angulace:
 - nahoru 190°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°

Ultrazvukové funkce

- Zobrazovací módy – B mód, M mód, Color Doppler, Power Doppler, Pulse Doppler
- Metoda snímání – elektronická radiální.
- Směr snímání – kolmý na směr zavádění.
- Frekvence - 5/7,5/10/12 MHz.



- Velikost pole – rozsah snímání 360°.
- Vyšetřovací metody:
 - balónková
 - přímá

Přístroj je plně kompatibilní s nabízeným endosonografickým procesorem a stávajícím videoendoskopickým systémem (videoprocessor VP-7000 Eluxeo Fujifilm, zdroj světla BL-7000 Eluxeo Fujifilm).

Přístroj A9: Videobronchoskop ultrasonografický lineární, 1 ks

EB 530US videobronchoskop ultrasonografický elektronický lineární Fujifilm

- Lineární endobronchiální ultrazvukový endoskop s možností provádění TBNA aplikace.
- Zobrazovací systém - barevný super CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV 1080/50i (HighDefinitionTV).
- Optický systém:
 - zorné pole 120°
 - směr pohledu – 10° šikmý pohled
 - hloubka ostrosti 3,0 -100,0 mm
- Zaváděcí tubus:
 - zevní průměr distálního konce 6,7 mm
 - zevní průměr tubusu 6,3 mm
 - pracovní délka 610,0 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr 2,0 mm.
- Ohybová část: rozsah angulace:
 - nahoru 130°
 - dolů 90°
- Ultrazvukové funkce:
 - zobrazovací módy: Color Doppler, Power Doppler, Pulse wave, B-Mode, M-Mode
 - snímací metoda: elektronická lineární
 - frekvence: 5/7,5/10/12 MHz
 - velikost pole: minimálně 65°
 - kontaktní metoda: balónková, přímá

Přístroj je plně kompatibilní s nabízeným endosonografickým procesorem a stávajícím videoendoskopickým systémem (videoprocessor VP-7000 Eluxeo Fujifilm, zdroj světla BL-7000 Eluxeo Fujifilm).

Přístroj A10: Insuflační jednotka CO2, 2 ks

INSUFLAČNÍ JEDNOTKA GW-100 FUJIFILM PRO INSUFLACI CO2

- Zařízení sloužící pro insuflaci pacienta plynem CO2 při endoskopických výkonech v zažívacím traktu.
- Jednotku lze napojit na centrální rozvod CO2 nebo na tlakovou láhev.
- Grafický indikátor zbývajících množství CO2 plynu v tlakové láhvi.
- Výstupní tlak maximálně 65 kPa.
- Napájení 220V / 50 Hz

Přístroj A11: Odsávací pumpa, 1 ks

ODSÁVACÍ PUMPA MEDELA BASIC

- Sací výkon: 30 l/min
- Podtlak: 90 kPa (nominální vakuum)
- Odsávací vakuové čerpadlo s velmi rychlým nástupem vakua
- Nízkotáčkový pístový sací systém: 70 otáček/min.
- Maximálně tichý chod bez vibrací
- Hlučnost 36,3 dB
- Láhev k odsávacím vakům o objemu 2 L
- Možnost dlouhodobého nepřetržitého odsávání - 24 hodin i více
- Bezúdržbový provoz - bezmazný systém, bezolejová převodovka
- Membránový bezpečnostní regulátor pro přesné nastavení vakua od 0 do 90 kPa
- Třístupňová ochrana proti přesátí



- Světelná indikace chodu
- Dotykový spínač ON/OFF
- Barevně značený manometr
- Madlo pro snadnou manipulaci s přístrojem, integrovaný držák pro 2 láhve
- Možnost připojení nožního spínače ON/OFF nebo nožního regulátoru vakua
- Možnost připojení na vozík s eurolišťou s brzděnými antistatickými kolečky
- Klasifikační třída IIa
- Hmotnost a rozměr přenosné verze: 9,3 kg, v 270 × š 305 × h 375 mm
- Hmotnost a rozměr pojízdné verze: 16 kg, v 1025 × š 510 × h 480 mm
- Příkon: 220 - 240 V, 50 Hz
- Výkon: 50 W

Přístroj A12: Oplachová vodní peristaltická pumpa, 1 ks

OPLACHOVÁ VODNÍ PERISTALTICKÁ PUMPA JW-3 FUJIFILM

- Vodní oplachová pumpa FUJIFILM JW-3 slouží k oplachu sliznice zažívacího traktu při endoskopických vyšetřeních.
- Ovládání pomocí nožního spínače (součást balení).
- Průtok vody je plynule nastavitelný.
- Autoklávatelné příslušenství (hadice pro oplach, láhev).
- Průtok vody plynule nastavitelný od 60 ml/min. do 190 ml/min. (přes přídavný oplachový kanál endoskopu).
- Resterilizovatelná láhev na vodu o obsahu 2litry (součástí balení).

Přístroj A13: Záznamové zařízení, 1 ks

MEDIRECORD M2B advanced Full HD záznamové zařízení – Jednokanálové

- Jednokanálové záznamové zařízení umožňuje připojení a další zpracování video signálů (v SD až FullHD rozlišení) do MPEG-4 formátu včetně záznamu zvuku, možnosti záznamu snímků ve formátu JPG nebo DICOM a možností oboustranné konference. Rozhraní plně v českém jazyce.
- FullHD záznamové zařízení s medicínským atestem (EN:60601-1) a exportem do PACS
- Volitelné obrazové vstupy: HD-SDI, DVI/HDMI, S-video(miniDIN4)/kompozitní/komponentní
- Obrazové výstupy: DVI (VGA), HDMI, DisplayPort, 3x MiniDP
- Záznam videa ve formátu Full HD až 1080p MPEG4 – komprese pomocí H.264 s nastavením max. délky záznamu vč. možnosti vypnutí tohoto omezení, možnost automatického dělení záznamu dle uživatelsky definované doby. Možnost volby systému barevného kódování PAL, NTSC
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080 16:9 JPEG
- Vestavěné úložiště o kapacitě 2TB v provedení SSHD s možností rozšířit o další 6TB s možností nastavení zrcadlení pro vyšší stupeň zabezpečení zálohy
- Export (manuální i automatický) obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat), export na centrální síťové úložiště v běžném sestavení (přímo na síťový disk), možnost exportu na dedikované serverové úložiště spravované zabezpečenou databázovou aplikací pro efektivní a snadné dohledávání uložených patientských dat pomocí specializovaných klientských přístupů
- Odesílání vybraných snímků do PACS ve formátu DICOM
- Kompatibilní s DICOM 3.0 vč. worklist
- Zadávání patientských dat a ovládání pomocí dotykového monitoru s možností využití worklist/HL7
- Externí ovládání z tlačítek endoskopu / kamerové hlavy, nožním pedálem nebo přes uživatelské rozhraní
- Ovládání uživatelského rozhraní přes dotykový monitor s úhlopříčkou 13,3“
- Záznamové zařízení s plnou podporou LDAP/AD
- Možnost exportu jednotlivého či hromadného podle zvolených kritérií (datum, období, typ výkonu, jméno pacienta, jméno lékaře atd.) vše přímo z rozhraní aplikace
- Možnost simultánních záznamů z více zdrojů video signálu do jednoho multiplexu s plnou časovou synchronizací
- Možnost připojení do stávající síťové infrastruktury (RJ45 nebo SPF+ LC)
- Umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy



Možnost rozšíření základní konfigurace o:

- Možnost vkládání značek s uživatelsky definovanými názvy pro označení konkrétních míst v záznamu či celých úseků
- rozšíření HW o další vstup (možnost simultánních záznamů z více zdrojů video signálu do jednoho multiplexu s plnou časovou synchronizací)
- Modul konference pro oboustrannou komunikaci a živý přenos
- Ukládání záznamů na server M2X a licence pro další pracoviště
- Záznam současně z min. 2 zdrojů do jedné nahrávky
- Možnost sledovat všechny zapojené vstupy současně, volby PIP, PbP
- Možnost rozšířit o centrální server s klientskými přístupy s možností úpravy videa a živého přenosu (pouze advanced)
- Možnost plné integrace do NIS

Přístroj A14: Mycí automat, 2 ks

Mycí a dezinfekční automat Innova E3s DC PA Cantel

- mycí a dezinfekční automat pro 2 flexibilní endoskopy (typu kolonoskop, gastrooskop) nebo pro 4 menší flexibilní endoskopy (typu bronchoskop)
- pracuje na bázi termochemické dezinfekce s použitím PAA (peroctová kyselina) při teplotě 35°
- určen pro flexibilní endoskopy Fujifilm, Olympus, Pentax.
- přední plnění vyklápěcími, plně prosklenými dvířky zavěšenými na pantech ve spodní části, přístroj (vnější plášť a mycí komora) je vyroben z nerezové oceli AISI 304.
- instalace je možná jak pod pultem nebo volitelně jako volně stojící model s krycí deskou.
- automat je řízen mikroprocesorem s ovládacím a zobrazovacím dotykovým LCD displejem s virtuální dotykovou klávesnicí, LCD displej má velikosti 4,3“.
- 3 plně automatická dávkovací čerpadla pro tekuté chemikálie.
- automatická zkouška těsnosti
- program pro termickou dezinfekci mycí komory při teplotě 90°.
- plně integrovaná tiskárna pro validní dokumentaci mycího cyklu.
- externí čtečka čárových kódů endoskopů a uživatelů.
- integrované bezpečnostní nerezové ventily pro studenou, teplou a demineralizovanou vodu
- mechanické kódování zásobníků na dezinfekci.
- rozměry: vnější - volně stojící systém š/v/h 800 x 880 x 800 mm
- pro instalaci přístroje je nutná minimální stavební připravenost: běžná vodovodní přípojka, běžný odpad a elektrické napětí 3ph 400V +/- 10%
- splňuje požadavky normy EN ISO 15883-1 a -4

Příslušenství:

- 2 kusy nerezového koše každý pro 1 flexibilní endoskop
- 1 kus nerezového koše k uložení různých drobných součástí endoskopů
- 1 ks skladové skříně pro uložení dezinfekčních nádob a příslušenství, jako základna, materiál – nerezová ocel, rozměry: vnější š/v/h 800 x 560 x 670 mm
- včetně adaptérů pro napojení flexibilních endoskopů Olympus a Fujifilm



Příloha č. 2 Pozáruční servisní podmínky

reklamovat vady zboží písemně, nebo faxem na č. není, nebo e-mailem na e-mail: ztechnik@ztechnik.cz (v případě nouze i telefonicky na tel. č. 732 313 918 nebo 606 844 796)

nebo pro rychlejší vyřízení na následující kontakty a VŽDY v kopii na výše uvedené kontakty:

Přístroj A1 – A10 + A12 na servis@suppmed.cz (autorizovaná servisní organizace) a v kopii vždy na ztechnik@ztechnik.cz. (v případě nouze i telefonicky na tel. č. 732 313 918 nebo 606 844 796)

Přístroj A11 na servis@dnformed.cz (autorizovaná servisní organizace) a v kopii vždy na ztechnik@ztechnik.cz. (v případě nouze i telefonicky na tel. č. 771 131 777)

Přístroj A13 na servis@medirecord.cz (autorizovaná servisní organizace) a v kopii vždy na ztechnik@ztechnik.cz. (v případě nouze i telefonicky na tel. č. 702 17 21 17)

Přístroj A14 na servis@bmt.cz (autorizovaná servisní organizace) a v kopii vždy na ztechnik@ztechnik.cz. (v případě nouze i telefonicky na tel. č. 545 537 374)

Cena pozáručního servisu přístroje za 1 hodinu pozáruční servisní činnosti je 3 000 Kč bez 21 % DPH, tj. 3 630 Kč včetně 21 % DPH

Cena za provedení 1 bezpečnostně-technické kontroly zboží za 1 rok (vč. případného materiálu, který je předepsaný výrobcem zboží pro výměnu při těchto kontrolách) vč. cestovních nákladů je 74 300 Kč bez 21 % DPH, tj. 89 903 Kč včetně 21 % DPH, z toho za:

Přístroj A1: LCD monitor, 3 ks: 3 600 Kč bez DPH, tj. 4 356 Kč včetně DPH

Přístroj A2: Videoprocessor, 2 ks: 2 700 Kč bez DPH, tj. 3 267 Kč včetně DPH

Přístroj A3: LED zdroj světla, 2 ks: 2 400 Kč bez DPH, tj. 2 904 Kč včetně DPH

Přístroj A4: Jednotka pro umělou inteligenci (pro kolonoskopická vyšetření), 1 ks: 4 300 Kč bez DPH, tj. 5 203 Kč včetně DPH

Přístroj A5: Videokolonoskop, 2 ks: 2 700 Kč bez DPH, tj. 3 267 Kč včetně DPH

Přístroj A6: Endosonografický procesor, 1 ks: 1 300 Kč bez DPH, tj. 1 573 Kč včetně DPH

Přístroj A7: Lineární sonogastroskop, 2ks: 2 700 Kč bez DPH, tj. 3 267 Kč včetně DPH

Přístroj A8: Radiální sonogastroskop, 1 ks: 1 300 Kč bez DPH, tj. 1 573 Kč včetně DPH

Přístroj A9: Videobronchoskop ultrasonografický lineární, 1 ks: 1 300 Kč bez DPH, tj. 1 573 Kč včetně DPH

Přístroj A10: Insuflační jednotka CO2, 2 ks: 2 400 Kč bez DPH, tj. 2 904 Kč včetně DPH

Přístroj A11: Odsávací pumpa, 1 ks: 1 800 Kč bez DPH, tj. 2 178 Kč včetně DPH

Přístroj A12: Oplachová vodní peristaltická pumpa, 1 ks: 900 Kč bez DPH, tj. 1 089 Kč včetně DPH

Přístroj A13: Záznamové zařízení, 1 ks: 7 300 Kč bez DPH, tj. 8 833 Kč včetně DPH

Přístroj A14: Mycí automat, 2 ks: 39 600 Kč bez DPH, tj. 47 916 Kč včetně DPH

Celková cena cestovního za 1 servisní výjezd ze servisního střediska do sídla zadavatele 5 900 Kč bez 21 % DPH, tj. 7 139 Kč včetně 21 % DPH.

PBTK se u výše zmíněných přístrojů provádí 1x ročně